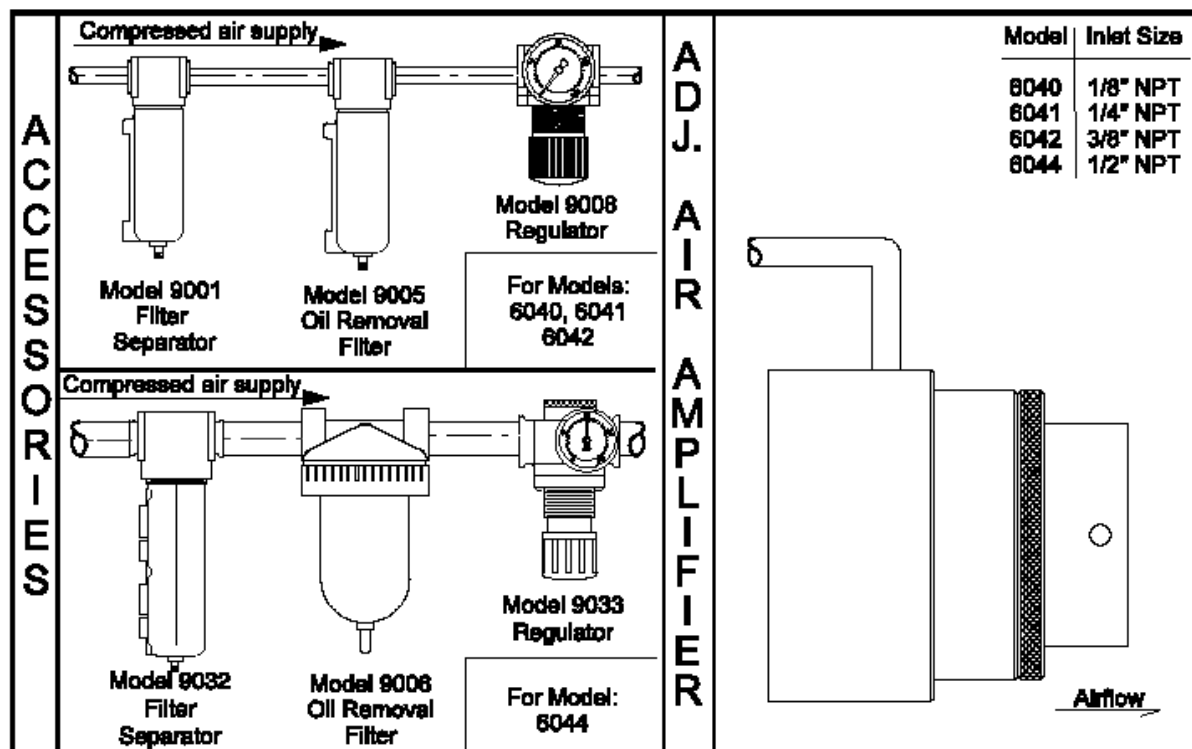


AMPLIFICATORE D'ARIA REGOLABILE (ADJUSTABLE AIR AMPLIFIER) ISTRUZIONI D'USO E MANUTENZIONE

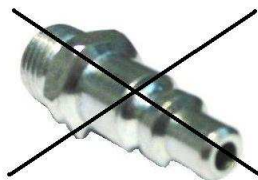


DIMENSIONI LINEA ARIA COMPRESSA

La linea dell'aria compressa deve essere di dimensioni adeguate ad evitare cadute di pressione.

Per i modelli di dimensioni contenute (6040 6041 6042) consigliamo di utilizzare un tubo con passaggio 8 mm per lunghezze fino a 7 metri, 10 mm fino a 15 metri e 12 mm per lunghezze fino a 30 metri, se utilizzate un tubo a spirale, il passaggio deve essere almeno 12 mm.

Per il modello più grande (6043 6044) utilizzare un tubo con diametro interno uguale o superiore al diametro dell'ingresso aria compressa del dispositivo.



Non utilizzare raccordi rapidi con passaggio ridotto altrimenti il rendimento del dispositivo sarà penalizzato

ARIA COMPRESSA

Consigliamo l'uso di un filtro anticondensa da 10 micron di portata adeguata, in questo modo il dispositivo può funzionare per molto tempo senza richiedere manutenzione.

Per eliminare l'eventuale olio contenuto nell'aria compressa utilizzare un filtro antiolio che dovrà essere installato dopo il filtro anticondensa ed entrambi devono essere installati a non più di 4 metri dal dispositivo. Gli ADJUSTABLE AIR AMPLIFIER sono progettati per utilizzare aria compressa fino a 6.9 BAR, per la regolazione della pressione utilizzare un regolatore con portata adeguata al consumo del dispositivo.

COME FUNZIONA

Il dispositivo produce un grande volume d'aria ad alta velocità utilizzando l'aria compressa fornita senza parti in movimento. L'aria compressa passa attraverso una fessura ad anello (il cui spessore è regolabile) producendo un anello d'aria ad alta velocità che imprime all'aria dell'ambiente un movimento, perciò si crea il flusso di aspirazione soffiaggio all'interno del dispositivo. L'ADJUSTABLE AIR AMPLIFIER riduce il consumo di aria compressa ed il rumore con prestazioni eccellenti.

REGOLAZIONE

Se la forza in soffiaggio o in aspirazione non è sufficiente oppure è esagerata per l'applicazione, è possibile variarle, svitare la ghiera di bloccaggio, svitare o avvitare leggermente (generalmente è sufficiente lasciare uno spessore da 0.05 mm a 0.10 mm) le due parti del dispositivo e avvitare la ghiera.

GUASTI

Se il rendimento è scarso verificare la pressione di alimentazione durante il funzionamento, è necessario inserire sulla linea di alimentazione un manometro, in prossimità dispositivo. Se la pressione indicata non è la stessa della linea d'aria compressa è presente una strozzatura oppure la linea è sottodimensionata.

PULIZIA E MANUTENZIONE

Se il rendimento diminuisce è possibile che ci sia sporcizia all'interno del dispositivo.

L'ADJUSTABLE AIR AMPLIFIER è composto da 2 parti, una avvitata nell'altra e bloccate da una ghiera zigrinata, svitare la ghiera, svitare le 2 parti, pulirle, lubrificare il filetto e la guarnizione OR di tenuta e rimontare.

Questi dispositivi Exair sono conformi alle seguenti direttive:

PROTEZIONE DEI LAVORATORI AL RISCHIO RELATIVO AL RUMORE NEGLI AMBIENTI DI LAVORO
86/188/EEC

DIRETTIVA MACCHINE 98/37/EC

SICUREZZA GENERALE DEI PRODOTTI 2001/95/EC

SICUREZZA ACUSTICA 2003/10/EC



IMPORTANTE: Utilizzare un tubo di alimentazione di dimensioni adeguate (almeno pari o superiore al foro di passaggio aria del dispositivo) senza raccordi rapidi, spesso questi raccordi hanno un diametro interno piccolo, l'utilizzo di questi raccordi o un tubo con passaggio troppo piccolo provocherà un considerevole calo delle prestazioni del dispositivo.